

З М І С Т

Бартіш М.Я., Шахно С.М., Доміковський В.О., Чипурко А.І. Чисельне дослідження деяких алгоритмів розв'язування нелінійних рівнянь....	3
Бернакевич І.Є., Шинкаренко Г.А. Чисельне моделювання акустичної взаємодії оболонки з рідиною. І. Формулювання і розв'язування варіаційних задач.....	7
Блажисівська О.В. Автомодельний розв'язок задачі горіння суміші газів.....	13
Бенгеровський П.С., Сенько П.С. Один інтервальный алгоритм знаходження початкових наближень методу Ньютона.....	16
Бовк В.Д., Дияк І.І., Макар В.М. Програмний комплекс багатокритеріальної оптимізації напружень при нестационарному нагріві.....	23
Гарасим Я.С., Остудін Б.А. Розробка математичного та програмного забезпечення для розрахунку асиметричних електростатичних полів на базі персональних комп'ютерів.....	27
Голуб Б.М., Оліярник Ю.П. Туновий алгоритм пошуку глобального мінімуму неперервної функції....	35
Голуб Б.М., Щербина Ю.М. Релаксацийний алгоритм квазіньютонівської модифікації методу лінеаризації.....	39
Дияк І.І., Марчук Ю.Б. Застосування ітераційних методів для дослідження комбінованих схем методів скінченних та граничних елементів.....	43
Дудзяний І.М., Цимбал В.М. Нелокальна задача для деякого сингулярно збуреного рівняння третього порядку.....	48
Жук М.В. Розв'язування нелінійного диференціального рівняння методом Канторовича.....	52

Б.М. Терлецька С.Ю. Протипотокова світлення світлення елементів для розв'язування задач атмосфери атмосфери.....	55
Зубова В.М., Терлецька С.Ю., Шин- заренко Г.А. Розв'язуваність і апроксимація уза- гальнених розв'язків початково-крайових задач міграції атмосферних атмосферних домішок.....	62
Козальчук Б.В., Гой О.І. Узагальнене періодичне рівняння і теорема взаємності розв'язків крайо- вої задачі узагальненої термодинаміки анізотропного тіла.....	71
Костенко С.Б., Попов Е.О. Рівномірне наближення математичних функцій многочленами степенями..	75
Мартиненко Марія Д., Горба- чова Н.В. Лінеаризація для однієї гіперболічної за- дачі Коші першого порядку.....	80
Мука І.С., Савула Я.Г. Нелінійна модель крутного деформування тонкостінних гнучких тіл.....	82
Давицька С.М., Епокремлення еліптичних інте- гралів в осесиметричній задачі нестационарної теплопровід- ності.....	91
Пасічник Р.М., Халко Р.С. Послаблення ме- тодів сіток та інтегральних рівнянь при розв'язуванні задачі типу Діріхле для хвильового рівняння.....	94
Прийтла М.М. Параметрична інтегровність за Лексом деяких нелінійних динамічних систем із функціональ- них многовидів.....	99
Савула Я.Г., Ченля Є.Я., Кухарсь- кий В.М. Чисельне моделювання конвективного теплопере- носу в середовищі з тонким капіляром.....	101
Сеньо Н.С., Дивак М.Н., Гладій Т.М., Венгерський П.С. Інтегральні моделі в медико- екологічному прог. розумінні.....	106
Цегелик Г.Г., Седчишин Н.В. Викорис- тання неklasичного апарату мажорант і діаграм Ньютона функ- цій для побудови нової квадратурної формули.....	108

Флейшман Н.П., Койфман Ч.Н. Узагальнені умови спряження середовищ за допомогою тонкого плоского прошарку... 9..... II2

Щербатий М.В. Оптимізація частот вільних коливань складових оболонок обертання..... II4

Щербина М.Ю., Мосорін П.Д., Черняхівський В.В. Синтаксичний аналіз і емуляція трасування для детектування поліморфних вірусів..... I23